

0002024347

WPI Acc no: 1980-F6527C/

Multiple panel notice board - has radial swinging panels attached to vertical column by rings acting as hinges

Patent Assignee: MOLLARD P (MOLL-I)

Patent Family: 1 patents, 1 countries

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Update	Type
FR 2436455	A	19800516	FR 197826604	A	19780915	198026	B

Alerting Abstract FR A

The display or reference device suitable for maps, notices, etc., has a vertical column (1). From this extends radially a number of plates or boards (2) which can swing about the vertical axis of the column. Thus, both sides of any board can be read by swinging it away from the others. Each board consists of a surface which fits inside a square or rectangular frame. Attached to one side of the frame are two rings (3) which slide over the column, to act as hinges. The boards are then supported by spacers, above, below and between the hinges, also fitting over the column. A flange (4, 5) is fitted top and bottom for e.g. floor and ceiling connection. The outer frame member is removable to remove the panel inside.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

⑪ N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 436 455

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

②

N° 78 26604

⑥ Dispositif d'affichage mobile.

⑧ Classification internationale. (Int. Cl 3) G 09 F 7/22.

⑩ Date de dépôt 15 septembre 1978, à 16 h.
⑪ ⑫ ⑬ Priorité revendiquée :

④ Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 15 du 11-4-1980.

⑦ Déposant : MOLLARD Pierre, résidant en France.

⑨ Invention de :

⑩ Titulaire : *Idem* ⑦

⑪ Mandataire : PATCO S.A., 33, quai Galliéni, 92153 Suresnes.

La présente invention concerne un nouveau dispositif d'affichage mobile.

Le dispositif précité est essentiellement destiné à la lecture de plans, radios, ou toutes autres informations disposées sur une feuille ; dans la suite du brevet, il ne sera fait allusion qu'aux plans.

Il convient de noter que les dispositifs plus particulièrement visés dans le présent brevet sont ceux où lesdits plans sont disposés sur des panneaux mobiles autour d'un axe vertical.

Les systèmes connus à ce jour sont peu maniables et ne peuvent être utilisés que pour des panneaux de faible dimension ; le dispositif faisant l'objet de la présente invention permet la lecture de plans de grande dimension, les panneaux où sont situés lesdits plans ne se désaxant aucunement.

Bien entendu, le dispositif selon l'invention s'applique également aux plans de faible dimension. De façon plus précise, le dispositif d'affichage mobile faisant l'objet de la présente invention, du type comprenant au moins un panneau mobile autour d'un axe vertical et sur lequel se trouve un plan, une radio ou toute autre feuille d'information est notamment remarquable en ce que le ou lesdits plans comprennent un cadre externe et un panneau central, un côté du cadre étant muni d'au moins une baguette dans laquelle on introduit une colonne verticale constituant l'axe de rotation du ou desdits panneaux.

D'autres avantages et caractéristiques ressortiront mieux à la lecture de la description qui va suivre, faite en regard des figures données à titre indicatif et nullement limitatif, parmi lesquelles :

- la figure 1 est une vue en perspective du dispositif selon un mode de réalisation de l'invention où les panneaux sont légèrement ouverts,
- la figure 2 est une vue en perspective éclatée de l'un des panneaux du dispositif,
- la figure 3 est une vue de dessus du dispositif où les panneaux sont fermés, et
- la figure 4 représente la jonction entre la colonne et le bord de chacun des panneaux.

Référence étant faite à la figure 1, on remarquera que le dispositif selon la présente invention consiste en une colonne 1 sur laquelle sont articulés les panneaux 2a, 2b, 2c, 2d par l'intermédiaire de bagues 3a, 3b, 3c, 3d et 3'a, 3'b, 3'c, 3'd. Dans le cas illustré, la colonne 1 est fixée entre le sol et le plafond d'une pièce par l'intermédiaire des platines 4 et 5, connues en soi, et munies de manchons entrant dans la colonne 1.

Selon un premier mode de réalisation, le diamètre interne des bagues 3a = 3d et 3'a = 3'd est à peine supérieur au diamètre externe de la colonne 1,

et des bagues 6 munies de vis pointeau permettent de maintenir en place les bagues 3a - 3d et 3'a - 3'd et donc les panneaux 2a - 2d ; l'avantage de cette solution est qu'il est possible de modifier en hauteur la position des panneaux 2a - 2d.

5 Selon un autre mode de réalisation, non illustré ici, la colonne se compose d'une partie centrale sur laquelle sont enfilés successivement un manchon inférieur, les bagues 3a - 3d, et 3'a - 3'd des panneaux 2a - 2d et un manchon supérieur, un manchon intermédiaire ayant préalablement été disposé entre les bagues 3a - 3d et 3'a - 3'd. L'avantage de cette solution est que la 10 colonne ainsi reconstituée ne fait apparaître aucune surépaisseur, les bagues 3a - 3d, 3'a - 3'd et les divers manchons présentant le même diamètre externe.

15 La figure 2 représente en perspective éclatée l'un des panneaux du présent dispositif. Ce panneau comprend un cadre 7, ici rectangulaire, dont un côté, dans le cas présent le côté 7a opposé à la colonne, est amovible, permettant de changer le panneau central 8 qui est ici représenté en coupe partielle. Les côtés du cadre 7 seront avantageusement réalisés en U métalliques et le panneau central 8 sera, selon l'utilisation, en bois, en matière plastique, en verre, ou en métal, et ses bords seront éventuellement nervurés comme cela apparaît à la figure 2.

20 Dans le cas où le cadre 7 est de grande dimension et présente un poids élevé, il peut être avantageux de prévoir des goussets soutenant les panneaux 2a - 2d, les bagues 3'a - 3'd étant dans cette hypothèse situées sur lesdits goussets.

25 La figure 3 permet de voir, vu de dessus, le dispositif selon l'invention. On remarquera que les parties arrières des divers panneaux 2a - 2d sont alignées, les panneaux médians 2b, 2c étant soudés directement aux bagues 3b, 3c alors que des goussets 9 relient les panneaux externes 2a, 2d aux bagues 3a, 3d ; ces diverses caractéristiques apparaissent mieux dans la figure 4 qui constitue une vue partielle agrandie de la figure 3.

30 Il est bien entendu que des modifications restant dans le cadre de la présente invention peuvent être apportées par l'homme de l'art.

C'est ainsi que chaque couple de bagues 3a - 3'a, 3b - 3'b, 3c - 3'c, 3d - 3'd, peut être remplacé par une bague unique de plus grande dimension que les diverses bagues précitées. De même, il est possible de supprimer les plaques 4 et 5 et de prévoir des charnières permettant de fixer la colonne et ses panneaux contre un angle vif de deux murs verticaux.

Grâce à la structure du présent dispositif et dans le cas de plans, il sera possible de munir les deux faces de chaque panneau 2a - 2d desdits plans, et lorsque deux panneaux contigus seront en position ouverte, l'utilisateur 40 pourra lire lesdits plans à la suite.

A titre d'exemple, un dispositif selon l'invention a été réalisé où la colonne mesurait trois mètres de haut et où chaque panneau, rectangulaire, mesurait un mètre sur un mètre cinquante, ce qui permet la lecture de plans de grande dimension, fixés à l'aide de punaises si le panneau central 8 est en 5 bois et/ou d'aimants grâce au cadre 7 métallique.

REVENDICATIONS

- 1) Dispositif d'affichage mobile du type comprenant au moins un panneau mobile autour d'un axe vertical et sur lequel se trouve un plan, une radio ou toute autre feuille d'information, caractérisé en ce que le ou les dits panneaux comprennent un cadre externe et un panneau central, un côté du cadre étant muni d'au moins une bague dans laquelle est introduite une colonne verticale constituant l'axe de rotation du ou desdits panneaux.
- 2) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que chaque cadre comprend deux bagues.
- 10 3) Dispositif selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que le diamètre interne de la ou des bagues est à peine supérieur au diamètre externe de la colonne, des moyens étant prévus pour maintenir en place ladite ou lesdites bagues.
- 15 4) Dispositif selon la revendication 3, caractérisé en ce que lesdits moyens sont constitués d'au moins une bague munie d'une vis pointeau.
- 5) Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que des goussets sont prévus pour soutenir le ou chacun desdits panneaux, lesdits goussets comportant une bague dans laquelle est introduite ladite colonne.
- 20 6) Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que les parties arrières des panneaux sont alignées, des goussets supplémentaires reliant la partie arrière des panneaux externes à ladite colonne.
- 7) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'un côté du cadre externe est amovible.
- 25 8) Dispositif selon la revendication 7, caractérisé en ce que ledit côté est celui opposé à ladite colonne.
- 9) Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que ladite colonne comprend deux platines permettant sa fixation au sol et au plafond.
- 30 10) Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 9, caractérisé en ce que ledit cadre externe est réalisé en U métalliques.

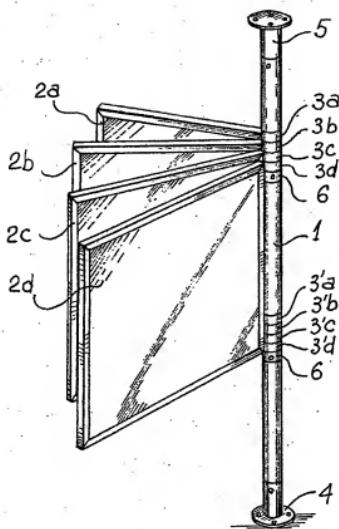


FIG.1

FIG.2

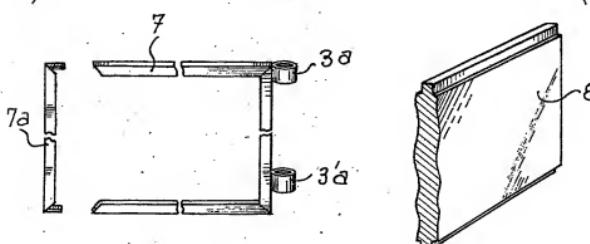


FIG.3

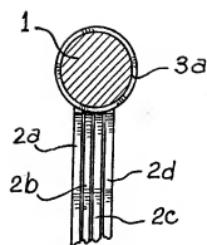


FIG.4

